UTILISATION D'UNE WEBCAM SUR LE RESEAU DU DIP

Version : Yahoo Messenger

L'utilisation de Webcam à l'intérieur d'un réseau, comme celui de l'état de Genève, pose des problèmes à cause des protections imposées par le pare-feu et le changement d'adresse IP à l'intérieur du réseau. La solution proposée utilise le protocole HTTP uniquement,avec en plus pour la vidéo le port 5100, disponible pour nous avec Firewall Client activé. Le problème de l'adresse IP est résolu par une identification au services de Yahoo, à l'aide d'un pseudonyme et d'un mot de passe. Un filtrage efficace des correspondants permet d'éviter de se trouver avec n'importe qui en ligne.
Les protocoles de communications vidéo n'étant pas standardisés, il faut que les deux correspondants utilisent la même solution logicielle pour communiquer : ce logiciel est fourni par Yahoo Messenger gratuitement. Le programme existe aussi en version pour Mac, système 9 et X, mais cette version ne permet pas de traverser notre par-feu et ne serait utilisable que par votre correspondant à l'extérieur. Le conditionnel est de mise, les tests n'ayant pas encore été effectués.

INSTALLATION

1/ **Installer les drivers pour la caméra**. Se référer au mode d'emploi à lire avant de faire quoi que ce soit. Respecter l'ordre installer/brancher la caméra demandé, sous peine de graves difficultés.

2/ **Installer Yahoo Messenger**.
Ouvrir la page de téléchargement du logiciel, version 5.6 en français : http://fr.messenger.yahoo.com et suivre les instructions. Un inconvénient, Yahoo installe une nouvelle barre dans Internet Explorer que vous voudrez probablement enlever. Retournez sur le site ci-dessus une option est proposée pour cette opération.

3/ **Réglages**
Pas de réglages particuliers. Éventuellement, la commande « Connexion/préférences » vous pouvez supprimer les ongles inutiles.

4/ **Vérification du Client Firewall**
Sur les configurations pédagogiques on active cette option avec une petite icône dans la barre des tâches en bas à droite de votre écran. En survolant cette icône, une fiche électrique avec un point rouge, un message vous indique « Firewall client disable ».
Un clic avec le bouton droit ouvre un menu dans lequel vous choisissez la ligne « Enable ». Un survol avec la souris de l'icône maintenant agrémentée d'une flèche verte affiche « Connected to ISA server PROXYEDU1 ».
Si ce n'est pas le cas, toujours avec le bouton droit sur l'icône, lancez l'option « Configurer ». Entre « PROXYEDU1 » dans la boîte de dialogue demandant le nom du serveur proxy et cochez les deux cases « Enable firewall client » et « Show Firewall Client on task bar ».

Pour une utilisation correcte des services du réseau, le Firewall doit être normalement désactivé. Il est donc important d'activer ce service avant de lancer « Yahoo! Messenger » et de le désactiver à la fin de la session.

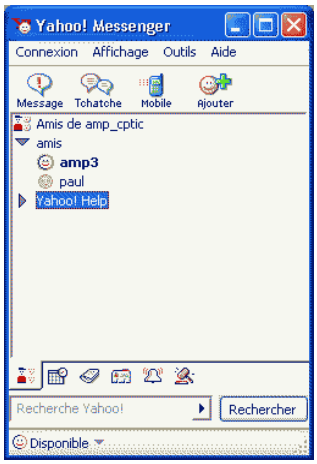
OBTENTION D'UNE IDENTIFICATION SUR LE SERVEUR YAHOO

Activer le « Firewall Client » et ouvrir « Yahoo! Messenger ».
Il faut obtenir un compte sur le serveur Yahoo.
Opérations à effectuer en suivant les instructions:

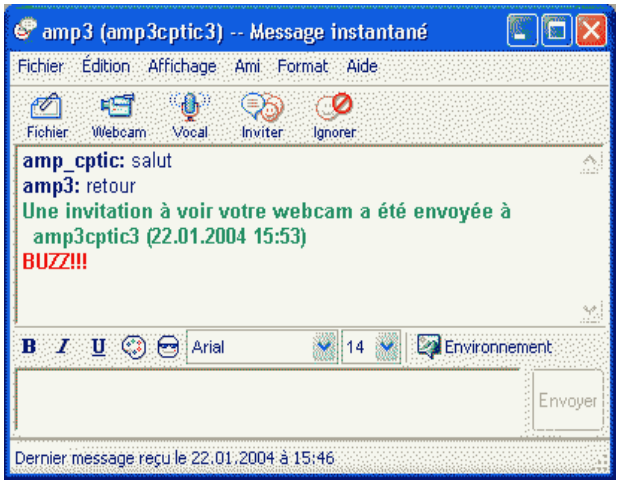
- Donner nom et une adresse e-mail plausible, avec une arobase (une adresse correcte permet de retrouver votre mot de passe); une date de naissance, votre sexe.
- Inventer un pseudonyme, ou choisir parmi ceux qui sont proposés, et entrer un mot de passe de votre cru.
- Choisir une question avec sa réponse pour ceux qui oublient leur mot de passe
- Finalement recopier le mot dessiné dans l'image. (un truc pour éviter les inscriptions automatiques par programme).

Transmettre votre pseudonyme à votre correspondant et lui demander le sien (son mot de passe vous est inutile)

PREMIERE CONNEXION AVEC LE SERVEUR YAHOO



AVANT DE LANCER L'APPLICATION « Yahoo! Messenger », ACTIVER LE CLIENT FIREWALL.
Lancer « Yahoo! Messenger ». Entrer votre identification et le mot de passe dans la fenêtre « Connexion ».
La communication établie une fenêtre s'ouvre sur la liste de vos correspondants classé par catégories. Les correspondants en ligne sont indiqués par un petit soleil, les autres en gris.
Pour entrer un nouveau contact, utilisez l'icône « Ajouter ». Les informations à fournir doivent permettre au serveur de l'identifier. Le plus simple est de donner le « pseudo ». Il faut indiquer aussi le groupe dans lequel vous voulez voir apparaître le correspondant dans la fenêtre.
Pour communiquer avec un correspondant il suffit d'un double clic sur son nom ou de lancer « Message » dans la barre de titre après avoir sélectionné la personne.
La boîte de « Message instantané » est affichée.


amp3 (amp3cptic3) -- Message instantané
Fichier Édition Affichage Ami Format Aide
Fichier Webcam Vocal Inviter Ignorer
amp_cptic: salut
amp3: retour
Une invitation à voir votre webcam a été envoyée à
amp3cptic3 (22.01.2004 15:53)
BUZZ!!!
Arial 14 Environnement
Envoyer
Dernier message reçu le 22.01.2004 à 15:46

Message écrits
Pour le moment vous n'êtes en contact qu'avec un correspondant en mode « écrit ». Entrer votre texte sous le pointeur et avec le bouton « Envoyer » transmettez le message. Le message s'affiche dans votre fenêtre et celle de votre correspondant.

Conférence
L'icône « Inviter » permet de communiquer simultanément avec plusieurs contacts en ligne.

Vidéo et son.
En cliquant sur les icônes « Webcam » et Vocal », vous activez les fonctions correspondantes sur votre poste et invitez votre correspondant à accepter la transmission.
Le réglage du son se fait dans la fenêtre « Message instantané » où une nouvelle barre d'outils est affiché.
La vidéo s'ouvre dans une fenêtre indépendante. Avec une bonne transmission, une option « Super » est accessible. Dans ce cas l'image est de qualité satisfaisante, avec une fréquence de 10 images par secondes.